

TRABALHO #391

BANCO DE SEMENTES DE ADUBO VERDE DA EMBRAPA MEIO NORTE

Jean de Carvalho dos Santos¹; **Leomara Vieira de França Cardozo**²; **Miscilene Miranda de Sousa**³; **Stefani Valadares do Nascimento**⁴; **Pedro Pereira Neves**⁵; **Francisco José de Seixas Santos**⁶.¹ Universidade Estadual do Piauí; ² Universidade Estadual do Piauí; ³ Universidade Estadual do Piauí; ⁴ Universidade Estadual do Piauí; ⁵ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária; ⁶ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

RESUMO: A adubação verde é uma técnica agrícola que consiste no cultivo e corte de plantas imaturas, principalmente leguminosas, devido à sua capacidade de fixar nitrogênio. A maioria das plantas usadas como adubo verde é propagada via semente, que devem ser colhidas, secas e armazenadas adequadamente. A Embrapa Meio Norte Unidade Experimental Parnaíba possui um banco de sementes de Adubo Verde e este estudo buscou identificar e catalogar as sementes desse Banco de Sementes. O trabalho foi realizado no mês de abril de 2024 na Embrapa Meio Norte, em Parnaíba. Inicialmente todos os recipientes foram catalogados. Nessa catalogação foram registrados em planilha Excel a espécie vegetal, a data de armazenamento, o volume de sementes e as condições de armazenamento. Os recipientes de uma mesma espécie e com o mesmo período de armazenamento, foram considerados uma única amostra. Foi observado que todas as amostras estavam acondicionadas em garrafas pet de 2 litros e que a condição de armazenamento não apresentava controle de temperatura nem umidade relativa do ar, tendo uma média de 29°C e 74% de UR. Foi identificado que o banco de sementes possui amostras de 2011 a 2024, totalizando 481 amostras, sendo 83% de leguminosas dos gêneros *Arachis*, *Vigna*, *Clitoria*, *Crotalaria*, *Phaseolus*, *Canavalia*, *Cajanus*, *Tephrosia*, *Mucuna* e *Macroptilium*, 10% de gramíneas dos gêneros *Sorghum*, *Zea* e *Pennisetum* e 7% de oleaginosas dos gêneros *Sesamum*, *Helianthus* e *Moringa*. Destaca-se a riqueza genética contida neste banco de sementes, contribuindo assim para a continuidade dos trabalhos de adubação verde realizados na unidade.

Palavras-chave: armazenamento; identificação; variabilidade genética